

微量 P C B 混入電気機器の推定汚染台数及び推定汚染油量について

高濃度の P C B が含まれる電気機器と異なり、微量の P C B が混入した電気機器は、銘板等では P C B 含有を判断することはできず、実際に絶縁油中の P C B 濃度を測定しなければ判明しない。社団法人日本電機工業会、電気事業連合会及び社団法人日本電線工業会のデータを基に、微量 P C B 混入電気機器の推定汚染台数及び推定汚染油量が、以下のとおり推計されている。

社団法人日本電機工業会のデータを基に推計したトランス等の電気機器（柱上トランス及び O F ケーブルを除く。）に関する台数等は、次のとおりである。

種 類	推定汚染台数 (万台)	推定汚染油量 (万 k l)
トランス等主要 5 機種 ¹	1 1 5	3 1
遮断器等その他の機種 ²	4	0 . 5
合 計	1 1 9	3 1 . 5

：財団法人産業廃棄物処理
事業振興財団による推計
1：トランス、コンデン
サ、計器用変成器、リ
アクトル、放電コイル
2：遮断器、整流器、開閉
器、中性点抵抗器等

電気事業連合会のデータを基に推計した柱上トランスに関する台数等は、次のとおりである。

種 類	推定汚染台数 (万台)	推定汚染油量 (万 k l)
再生油使用柱上トランス	2 9 1	2 3
新油使用柱上トランス	4 0	1 . 6
合 計	3 3 1	2 4 . 6

財団法人産業廃棄物処理事
業振興財団による推計

社団法人日本電線工業会が推計した O F ケーブルに関する油量等は、次のとおりである。

種 類	ケーブル長	推定汚染油量
O F ケーブル	1 , 4 0 0 k m	3 , 6 0 0 k l

電気機器から抜油した後に洗浄等を行うことが想定されるため、実際の処理量としては、推定汚染油量の数倍となる可能性がある。